
Werkstattgespräche

Naturwissenschaften in der Oberschule

Lehrausgänge

- „Farn-Exkursion“ in die Rastenbachklamm von Brigitte Lintner



- „Botanik an der Wassermauerpromenade“ von Alexandra Teutsch und Klaus Vorhauser
- Offene Lehrausgänge:
Geologie der Stadt (Christine)
Radausflug ins Unterland (Susanne)

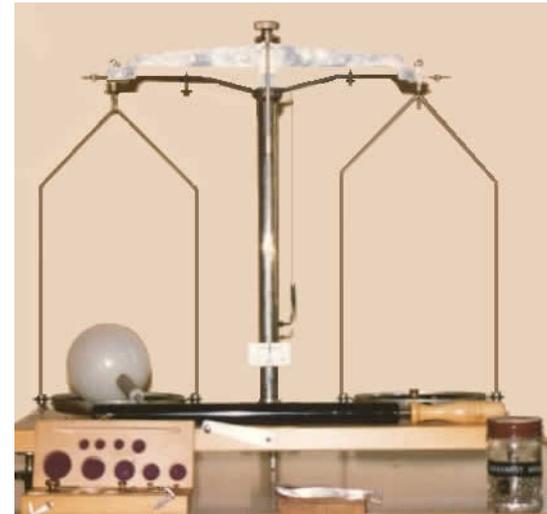
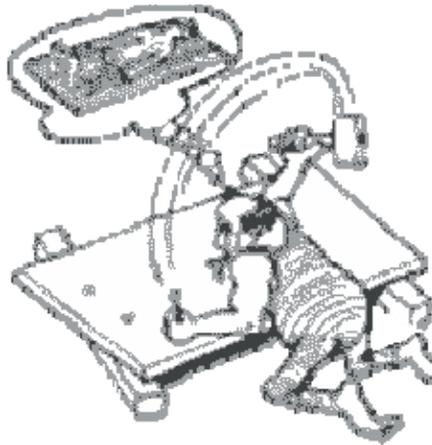
Rückmeldungen zum Thema „Rauchen“

- Leistungskurse in der HOB im Februar 2010



Verblüffende Kurz-Experimente

- Kerzen löschen mal anders
- Massebestimmung von Luft
- Demonstrationen zum Druck



- **Himmelsbeobachtung**

Das **Humanistische Gymnasium**
lädt ein zur Himmelsbeobachtung
am

Montag, den 15. März 2010

um 19.00 Uhr

auf den Talferwiesen

unterhalb vom Kinderspielplatz an
der Bozner-Wassermauer-
Promenade

Ersatztermin bei schlechtem
Wetter: Montag, 22. März 2010



- Sommerakademie – Sapientia Ludens vom 19. bis 23. Juli 2010:
Workshop 3 – Auf den Spuren des Lebens: die Sprache der Gene (1. und 2. Klasse)

Anhand verschiedener Experimente versuchen wir, einigen grundlegenden Aspekten des Lebens auf die Spur zu kommen. Dabei verwenden wir moderne molekularbiologische, genetische und chemisch-analytische Methoden und führen Experimente zu folgenden Themen durch:

Bakterien als Pioniere der Evolution: Herstellung von Klonen

Die DNA als Träger der Erbinformation: Extraktion der körpereigenen Erbinformation

Genetische Veränderung von Bakterien: Einbau eines »Leuchtgens«
Abtrennung und Reinigung des »Leuchtproteins«

DNA-Fingerprinting: Herstellung eines genetischen Fingerabdrucks

Workshopleitung: Werner Sporer und Astrid Steinmair

Anmeldung bis 22. April 2010, Deutsches Schulamt, Dienststelle für Unterstützung und Beratung, z. Hd. Siglinde Doblander (417669)

Planung nächstes Treffen: 30. April 2010

- Ort: Humanistisches Gymnasium
- Inhalte:
 - Chemie im Badezimmer (Alexandra)
 - Geologie in der Stadt Bozen
 - Eventuelle Microscale Versuche
 - Schulbücher für Biologie
 - Rückmeldungen von Chemietage in Leoben